



案例研究：GORE®隔热膜

攻克折叠屏手机的散热难题



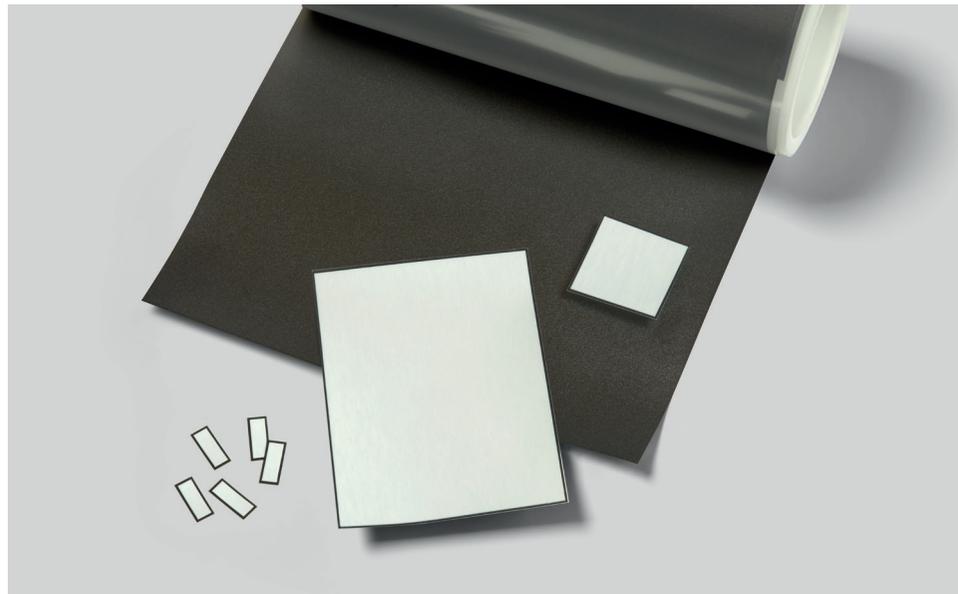
? 挑战

某领先智能手机制造商在开发折叠屏手机时，希望手机能在提供大屏幕的同时**保持纤薄的外形**。但是，这种设计会对手机内部的热管理产生很大影响。为了**确保手机的优异性能**和市场地位，我们的客户希望尽快找到适合的解决方案。幸运的是，戈尔知道如何为他们提供帮助。

“开发更纤薄的手机也意味着减少可用于散热的空间。这种情况下，如果不集成其它的热管理技术，几乎无法妥善解决散热问题。”



Yan YU Heo, 市场拓展部



适用于移动设备的戈尔(GORE)隔热膜



案例研究：GORE®隔热膜

攻克折叠屏手机的散热难题



解决方案

因为手机外形原本已经非常纤薄，而折叠屏设计会令隔热空间变得更小。因此，我们的工程师建议使用戈尔隔热膜：一款具备低导热性的薄膜材产品。这家制造商以往从未使用过戈尔解决方案，于是在其老款旗舰智能手机上进行了一系列测试。测试结果令人振奋，同时也说服了客户。不过，产品的性能并非我们所考虑的唯一因素。

为了提供适用的解决方案，我们必须根据制造商的需求量身定制产品外形。对产品设计做出如此重大的调整，可能需要长达12周的开发时间。但凭借戈尔团队上下付出的巨大努力，我们在短短三周内便完成了这项工作。此外，戈尔工程师还与客户供应链的合约制造商开展密切协作，并提供了大量现场支持。由于这些合约制造商负责处理戈尔解决方案，因此我们必须向他们简要说明如何在生产线上处理戈尔隔热膜，这一点至关重要。

解决方案背后的先进科技：

GORE®隔热膜

为了在手机的纤薄设计内实现理想的热管理，我们的工程师选择采用戈尔隔热膜。如需了解规范和详细安装信息，请访问：<https://www.gore.com.cn/products/thermal>。

“为了解答所有合约制造商的问题，我逐个拜访了他们，并向他们的工程师详细介绍了戈尔的解决方案。这样一来，他们便能为大批量生产的启动做好充分准备。”



SY Kwak, 应用工程师



案例研究：GORE®隔热膜

攻克折叠屏手机的散热难题



☆ 结果

戈尔隔热膜的出色性能以及超快的开发速度超出了客户的预期。该项目的主要成果包括：

- 手机表面的热点温度降低了 0.5° C
- 客户得以按时启动大批量生产
- 巩固了戈尔与客户之间的合作关系，从而为戈尔隔热膜在折叠屏手机和其它旗舰机型中的进一步应用铺平了道路

“此次合作让双方更好地了解了彼此的实力，也为今后的项目打开了大门：现在，我们的客户在开发过程中会优先考虑戈尔解决方案。”



Yan YU Heo, 市场拓展部

想要了解更多信息？

如需详细了解戈尔隔热膜，请访问我们的网站：

<https://www.gore.com.cn/products/thermal>

或查看更多案例研究：[gore.com.cn/mestories](https://www.gore.com.cn/mestories)



为什么要为您的电子设备选择GORE®防水防尘透气产品？

行业领先的设备厂商们已使用超过 50 亿个戈尔 (GORE) 手持式电子设备防水防尘透气产品，因为他们知道，我们的产品和服务可以帮助他们在快节奏、竞争激烈的市场上快速开发差异化的创新设备。

先进产品和应用

凭借对材料科学和声学原理的深刻理解，戈尔能够不断推出优秀的透气解决方案。我们的产品设计兼顾各种因素：恶劣工作环境、浸没环境和声学性能等。

可靠的性能

为确保产品的“适用性”，每一件戈尔产品都必须满足严苛的质量、性能和可靠性标准。凭借戈尔对终端应用和要求的全面了解，我们的产品均可达到预期性能，实现我们对产品性能的承诺。

快速响应

移动电子产品行业开发和发布新产品的速度极快。我们与众不同之处在于可以快速响应客户在开发过程中的各种要求。戈尔凭借性能可靠的设计和原型，可确保工程团队按时交付项目，适配应用要求，从而满足整个行业的飞速发展需求。

供应安全性

众多行业领先的设备厂商们之所以选择戈尔，是因为事实证明，我们有能力每年为各种项目的超过 1,000 万台设备快速供应防水透气产品，并始终不间断按时供应高质量产品。

材料科学

戈尔是一家以材料科技为本的全球性公司，专注于革新产业和改善生活。戈尔开发了多种具有多微孔结构的材料，这些材料可为各行各业、各类市场中所用的工程防水透气产品及其它产品提供理想的属性和性能特性。

全球支持

我们的全球团队由销售代表、应用工程师、制造工程师和研究人員组成，能够为全球客户提供灵活而有力的支持。

有兴趣测试戈尔产品或与戈尔专家交谈吗？

如需获取其它帮助，请联系戈尔销售代表。

全球各地联系方式

澳大利亚 +61 2 9473 6800

比利时、荷兰、卢森堡三国经济联盟
+49 89 4612 2211

中国大陆 +86 21 5172 8299

法国 +33 1 5695 6565

德国 +49 89 4612 2211

印度 +91 22 6768 7000
意大利 +39 045 6209 240

日本 +81 3 6746 2570

韩国 +82 2 393 3411

墨西哥 +52 81 8288 1283

斯堪的纳维亚 +46 31 706 7800
新加坡 +65 6733 2882

南美 +55 11 5502 7800

西班牙 +34 93 480 6900

中国台湾 +886 2 2173 7799

英国 +44 1506 460123
美国 +1 410 506 7812

戈尔（深圳）有限公司上海分公司

地址：中国上海市南京西路1468号中欣大厦43楼

电话：86-21 5172 8299

传真：86-21 6247 9199

电邮：info_china@wlgore.com

gore.com.cn/portableelectronics

仅限工业用途。不适用于食品、药品、化妆品或医疗设备等制造、加工或包装作业。

本文所有技术信息和建议都依据戈尔公司先前的经验和/或试验结果。戈尔公司尽力提供这些信息，但对此不承担法律责任。客户应检查具体应用中的适应性和可用性，因为只有具备了所有必要的工作数据才能判断本产品的性能。上述信息可能会不时变更，不作为产品规格使用。

戈尔公司的销售条款适用于戈尔产品的销售。GORE、Together, Improving Life 及其设计是W. L. Gore & Associates（戈尔公司）的注册商标。

© 2023 W. L. Gore & Associates, Inc.

Together, improving life

立即扫码
获取技术支持

